****

***CelSian / ncng***

 CelSian Glass & Solar B.V.

 Postbus 7051

 5605 JB Eindhoven

 Tel: +31 40 2490100

**Programma CelSian-ncng Glastechnologie cursus MBO 2014 – 2015**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Locatie** | **Tijd** | **Onderwerp** |
| **30 okt. 2014** | **Ardagh Glass****Dongen** | 09.00 - 12.3013.30 -16.00 | Materiaaleigenschappen- structuur en samenstelling- eigenschappen in vloeibare toestand  (verwerkingseigenschappen)Introductie Ardagh Glass- vormgeefproces verpakkingsglas- rondleiding fabriek |
| **27 nov. 2014** | **Libbey****Leerdam** | 09.00 - 12.3013.30 - 16.00 | Materiaaleigenschappen- eigenschappen in vaste toestand  (producteigenschappen, zoals  sterkte, spanning, optische  eigenschappen, etc.)Introductie Libbey- vormgeefproces tafelglas- rondleiding fabriek |
| **17 dec. 2014****18 dec. 2014** | **Philips Winschoten****vanaf 16.00, 18 dec.****PPG** **Hoogezand** | 09.00 - 12.30 13.30 - 16.00 | Introductie Philips Lighting- vormgeefproces speciaal glas- rondleiding fabriekGrondstoffen en Smeltproces- grondstoffen- insmeltkinetiek- louteren- homogeniserenIntroductie PPG- glasvezel fabricage- rondleiding fabriek |
| **22 jan. 2015** | **AGC Glass Europe,** **Mol, België** | 09.00 -12.30 13.30 – 16.00 | Oventechnologie - oventypen- vuurvast materiaal- verbrandingstechnieken- ovenbesturingIntroductie AGC Mol- Vormgeefproces floatglas- rondleiding fabriek |
| **4 mrt. 2015****5 mrt. 2015** | **Ardagh, Moerdijk****Saint-Gobain Isover** **Benelux B.V. Etten-Leur** | 09.00 - 15.3015.30 - 17.3009.00 - 12.30 13.30 - 16.00 | Cursus: Vervolg Oventechnologierondleiding fabriekEnergie en Milieu- brandstoffen- energieverbruik- emissies- rookgasreinigingIntroductie Saint-Gobain Isover- glaswol fabricage- rondleiding fabriek |
| **26 mrt. 2015** | **O-I Manufacturing Netherlands B.V. Schiedam** | 09.00 - 12.3013.30 - 16.00 | Vervolg Energie en MilieuIntroductie O-I Europe- recycling- rondleiding fabriek |
| **9 apr. 2015** | **CelSian** **Eindhoven** | 09.00 – 12.3013.30 – 17.00 | Cursus Glasfouten en glasveredeling- smeltfouten- karakterisering glasfoutenOppervlaktetechnologieVRAAG-& OEFENMIDDAG |
| **24 apr. 2015** | **CelSian** **Eindhoven** | 09.00 - 16.30  | EXAMEN |